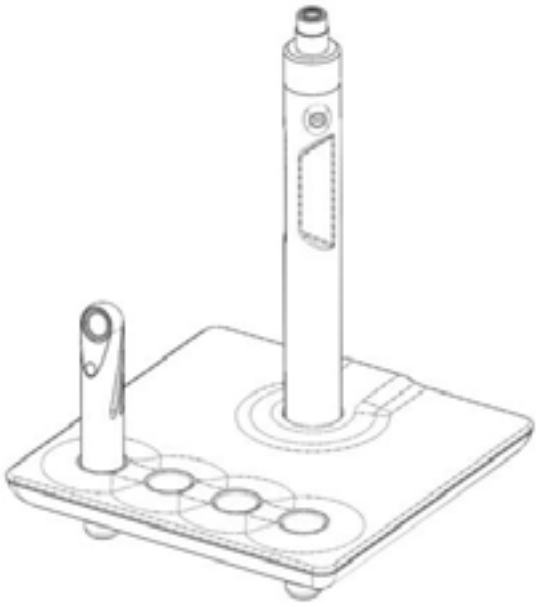
Mode d’emploi FRANCAIS

Avant d’installer cet appareil, lire attentivement le mode d’emploi ci-dessous. Se conformer strictement à ces instructions.

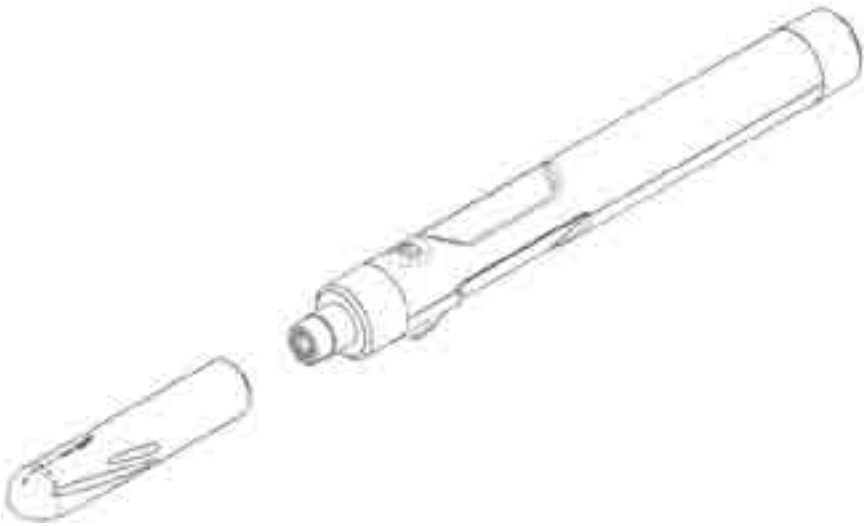


Avantages principaux de LIGHT LITE

- Taille réduite, sans fil, forme stylo très ergonomique.
- Touche MARCHE/ARRET tactile, facile à nettoyer.
- Puissante : 1400 mW/cm2.
- Ampoule LED haute luminosité, spécialement conçue pour la polymérisation des composites dentaires.
- Tête interchangeable avec des faisceaux de taille différente et des séquences adaptées, permettant des applications multiples :
- restaurations composites, scellement des facettes, scellement des brakets, etc.
- Batterie rechargeable. Seulement 2 heures de temps de charge.

Instruction de démarrage rapide de la LIGHT LITE

- Connecter la base/chargeur, au secteur.
- Insérer le corps de la lampe dans son logement sur la base, afin de démarrer la mise en charge initiale. Une lumière bleue clignotante apparaît alors sur le corps de la lampe.
- En fin de charge, le voyant lumineux devient continu. Oter alors le corps de lampe du chargeur et connecter la tête désirée.
- Touche MARCHE/ARRET et témoin de charge



- Mettre en place sur la tête un embout de protection oculaire orange et mettre des lunettes de protection filtrantes.
- Placer l'extrémité de la tête de lampe sur la zone à polymériser, en vous guidant avec le capuchon de protection orange. Appuyer doucement sur la touche MARCHE/ARRET pendant 1 seconde. La lampe se met alors en marche en suivant la séquence pré-programmée la tête utilisée.

Le kit comprend

- 1 Base/chargeur.
- 1 corps de lampe.
- 2 têtes.
- 1 capuchon amovible orange de protection oculaire.
- 100 protections jetables.

Pour les indications d'utilisation des têtes et les contre-indications, se référer au mode d'emploi des tê tes.

PRECAUTIONS D'EMPLOI

Toute personne ayant des antécédents de rétinopathie doit consulter un ophtalmologiste et obtenir son accord, avant d'utiliser cette lampe.

Toute personne ayant eu une opération de la cataracte peut être particulièrement sensible à la lumière et doit être mise en garde contre les risques dus à l'utilisation d'une lampe à LED. Des mesures de précaution, tel que l'accord de son ophtalmologiste et le port de lunettes filtrantes de protection, sont nécessaires.

Utiliser la LIGHT LITE en respectant les indications d'utilisation

et les mesures de précaution présentes dans le mode d'emploi.

Lors de chaque utilisation, porter des lunettes de protection

spécialement conçues pour filtrer la lumière des lampes LED utilisée

en dentisterie.

Ne jamais diriger la lumière de la lampe directement sur des tissus mous non protégés, pour éviter les risques de blessure ou d'irritation.

Ne jamais diriger la lumière vers les yeux. La lumière réfléchie par la surface de la dent peut aussi endommager les yeux. Toujours porter des lunettes filtrantes de protection.

Les intervalles de temps entre la polymérisation des couches successives de composite doivent être d'au moins 30 secondes. Si les intervalles de temps sont plus courts, cela pourrait entrainer une accumulation de chaleur dans la tête, avec un risque d'irritation ou d'inconfort pour les tissus.

Limiter l'action de la lumière à la zone à traiter.

Ne pas utiliser le dispositif si il n'a pas été correctement désinfecté (voir le chapitre Entretien).

Entretien

Prévention des infections croisées, méthode de nettoyage, de désinfection, stockage

Après utilisation, nettoyer et désinfecter la lampe (corps + tête) avec des solutions désinfectantes appropriées, à base d'éthanol. Ne pas utiliser d'autres types de solvant qui pourraient endommager les surfaces plastiques et métalliques anodisées.

Les têtes peuvent aussi être autoclavées à 134°C max.

Ne pas ranger la lampe près d'une source intense de chaleur.

Ne pas ranger ou stocker le dispositif dans un endroit humide. L'humidité peut entrainer des court-circuits ou des dysfonctionnements graves de la lampe.

Contrôle de l’émission de lumière

Assurez-vous que l’ouverture LED est propre et sans rayure, pour éviter une réduction de l’intensité lumineuse de sortie, ce qui entrainerait une puissance insuffisante pour la polymérisation adéquate du matériau.

Le contrôle régulier de l’efficacité lumineuse avec un radiomètre, est recommandé.

Entretien de la batterie

La batterie a besoin de 2 heures1/2 pour être totalement rechargée. Lorsque la batterie se recharge, le voyant bleu clignote. Après recharge complète, le voyant bleu est continu.

Une fois complètement chargée, la batterie a une autonomie d’env. 45 minutes, en fonction de la tête utilisée. Dans la plupart des conditions d’utilisation, une recharge nocturne du dispositif est suffisante.

Lorsque l’indicateur de charge clignote en rouge, il faut recharger le dispositif.

Il reste toutefois env. 5 minutes de temps d’utilisation. Le rendement lumineux n’est pas réduit au cours de cette période. Après ces 5 dernières minutes, le dispositif s’éteint automatiquement et le voyant rouge clignote alors dans un ordre différent, indiquant le besoin express de recharge.

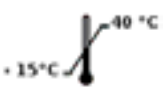
Numéro de série (SN)

Le numéro de série doit être mentionné dans toute correspondance, afin d’identifier le dispositif.

Note environnementale

Recyclage des piles

Cet appareil est fourni avec une batterie contenant un hydrure métallique, à base de nickel. Pour des raisons environnementales, merci de recycler le dispositif auprès d’un organisme agréé, selon les directives environnementales en vigueur.

Raccordement à l'alimentation AC :	100-240VAC, 50/60Hz, 0,4 A max	
Classe appliquée :	Classe II	
Protection contre les chocs électriques :	Chargeur - Classe II (équipement non-médical, ne doit être utilisé qu'à des fins de charge uniquement. Pas à proximité du patient. Corps de lampe – alimentation interne (équipement médical électrique)	
Degré de protection contre les chocs électriques	Type BF	
Degré de protection contre la pénétration de l'eau	IP X4	
Mode opératoire :	Mode opératoire:	Selon la tête utilisé
	Température ambiante :	10 – 32°C.
	Humidité relative :	30 – 100%
	Pression atmosphérique :	500 hPa à 1060 hPa
Stockage:	Température ambiante:	-15 - +40 °C
	Humidité relative:	30% - 80% (sans-condensation)
	Pression atmosphérique:	500 hPa à 1060 hPa
Transport	Température ambiante:	-15 - +40 °C
	Humidité relative:	30% - 80% (sans-condensation)
	Pression atmosphérique:	500 hPa à 1060 hPa
Performance de la batterie	Le corps de lampe fonctionne env. 45 minutes, à partir d'une charge complète. Temps de recharge de la batterie : approx. 2 heures	
Protection de la batterie contre les sur-intensités de la batterie	Dv/dt	
Durée de vie de la batterie	Approx. 500 cycles de recharge complète	
Diode electroluminescente	2 W LED	
Intensité lumineuse moyenne	Approx. 1400 mW/cm^2	
Longueurs d'onde concernées	450 – 490 nm	
Unit hand piece dimensions:	Length	150 mm
	Width	16 mm
Tip dimensions:	Length	60 mm
	Width	11 mm
Unit weight:	Handpiece and tip	43 grams
	Charger	14 grams
Symboles supplémentaires:		Voir la notice d'utilisation
		Recyclage de la batterie
		Conserver au sec
		Conserver à une température comprise entre -15°C et + 40°C